

Servei de Càlcul i Informatització



Introducció

El Servei de Càlcul i Informatització dóna suport informàtic a les tasques de gestió, docència i recerca d'aquesta universitat i ofereix també als centres oficials i a les empreses privades la informació i l'assessorament que demanen.

Prestacions

Els serveis que es poden oferir són bàsicament els següents:

- Auditoria informàtica.
- Rendiment d'ordinadors.
- Tractament estadístic de dades.
- Consultoria informàtica.
- Desenvolupament de software:
 - de gestió
 - basat en la intel·ligència artificial
 - d'instrumentació assistida per ordinador
 - de camps específics
- Realització de cursos per a l'aprenentatge i el maneig de la informàtica i l'ús de noves tecnologies.
- Anàlisi i tractament d'imatges

El Servei disposa de diferents equipaments informàtics que cobreixen les necessitats de les diferents àrees anteriorment esmentades. Aquests equipaments estan connectats entre sí així com tots els equips de la UIB, formant una xarxa informàtica que permet la comunicació total entre usuaris.

La xarxa de la Universitat

Aquesta xarxa està formada en un primer nivell per una xarxa del tipus FDDI (Fiber Distributed Interface Data), és a dir una xarxa de fibra òptica, d'una velocitat de transmissió de 100 Mbps (Megabits per segon), òptima per a la connexió de grans superfícies del tipus campus universitaris. Les seves característiques permeten oferir serveis multimedial. El dibuix adjunt mostra l'esquema de

la topologia d'aquesta xarxa de la UIB. La xarxa FDDI, que cobreix el Campus, està formada per un doble anell central amb ramificacions en forma d'estrella. Els bridges són els dispositius de connexió entre les xarxes locals tipus Ethernet (segon nivell), d'una velocitat de transmissió de 10 Mbps, que disposa la UIB en cada un dels diferents edificis del Campus universitari. Una d'aquestes xarxes locals és la de l'edifici del Servei de Càlcul i Informatització.

La Xarxa Macintosh

Com ja hem dit, les quatre àrees generals d'activitat de la UIB (gestió, docència, recerca i edició i tractament de textos) disposen d'equipaments informàtics diversos, bàsicament ordinadors vax de Digital, connectats entre si; el conjunt forma la xarxa informàtica general, que permet la comunicació entre tots els usuaris.

En un nivell més particular, els departaments i els serveis compten amb microordinadors Macintosh igualment connectats entre si. Diversos microordinadors interconnectats formen una petita xarxa anomenada Zona AppleTalk.

El Servei de Videotex

El Videotex es un mitjà de distribució de pàgines d'informació textual o gràfica que està experimentant en aquests darrers anys un gran auge. En el centre servidor de la UIB, implantat l'any 1989, s'ofereixen diferents tipus d'informació: acadèmica (organització i normatives de la universitat, publicacions, activitats que es duuguin a terme, horari de les classes, oferta de treball,...), turística (informació de l'illa) i demostracions de les diferents col·laboracions de la UIB amb institucions de les illes.

Al servei s'hi pot accedir a través d'IBERTEX, RTC i des de qualsevol terminal de la xarxa de la UIB. Cal esmentar que en cas de no utilitzar un terminal conforme amb la norma CEPT, es presenta solament la informació ASCII.

Serveis de comunicacions

Correu electrònic

El servei de correu electrònic permet, juntament amb el correu intern de la Universitat, comunicar-se amb usuaris de la nostra xarxa local o qualsevol altra xarxa (BITNET, INTERNET, etc). El sistema permet:

- Emetre i rebre missatges, notes, documents i fitxer que contenen programes.
- Ofertir facilitats i serveis automàtics d'informació (bulletins electrònics, directòris d'usuaris, de software i d'equips de hardware, etc.).

Adreces electròniques

L'adreça electrònica d'un usuari de la UIB és:

-Sobre la xarxa DECNET:

EUIBVX::[node::]usuari

16509::[node::]usuari

-Sobre la xarxa INTERNET/BITNET:

VX8820: usuari@ps.uib.es

EUIBVX: usuari@cc.uib.es

-Sobre IBERPAC (X.25):

PSI%DTE::[node::]usuari

Tot el que hi ha entre [] és opcional. Aquesta opció s'utilitza quan no enviam el missatge a EUIBVX.

*Si un usuari extern vol contactar per primera vegada amb la UIB, pot enviar un missatge a l'adreça: **postmaster@uib.es***

Adreça i telèfons

Edifici Anselm Turmeda
Campus de la UIB
Cra. de Valldemossa, km 7.5
E-07071 Palma

Telèfons: (9) 71-17 30 07

Telefax: (9) 71-17 30 03

Tèlex: UNPM E 69121

Director: Bartomeu Serra Cifre (173128)

Director adjunt: Francesc Llabrés Mut (173129)

XARXA DE LA UNIVERSITAT

